

AMATÉRSKÉ RADIO

ČASOPIS PRO ELEKTRONIKU
A AMATÉRSKÉ VYSÍLÁNÍ

ROČNÍK XXVIII, 1979

ŠÉFREDAKTOR ING. FRANTIŠEK SMOLÍK

Redakční rada: K. Bartoš, V. Brzák, K. Donát, A. Glanc, I. Harminc, L. Hlinský, P. Horák, Z. Hradiský, ing. J. T. Hyan, ing. J. Jaroš, doc. ing. dr. M. Joachim, ing. J. Klabal, ing. F. Králík, RNDr. L. Kryška, PhDr. E. Křížek, ing. I. Lubomířský, K. Novák, ing. O. Petráček, doc. ing. J. Vackář, CSc., laureát st. ceny KG, ing. J. Zima, J. Ženíšek, laureát st. ceny KG

Náš interview:

- se s. A. V. Gorochovským, šéfredaktorem sovětského časopisu Radio, o posílání z úkolek tohoto časopisu . . . 41/2
- se s. H. Hamincom, OK3UQ, tajemníkem Slovenské ústřední rady radioamatérů Svazarmu, o parapsychických činnostech slovenských radioamatérů po VI. sjezdu Svazarmu . . . 83/3
- se s. pplk. J. Vávrou, tajemníkem České ústřední rady radioamatérů Svazarmu, o perspektivách činnosti českých radioamatérů po VI. sjezdu Svazarmu (OK1AES, ředitelem podniku ÚV Svazarmu Radiotechnika Teplice . . . 181/5, 1/5
- s. J. J. Jandou, ředitelem podniku ÚV Svazarmu Elektronika . . . 201/6, 11/6
- s. prof. RNDr. Oldřichem Koníčkem, CSc., vedoucím katedry počítačů fakulty elektrotechnické inženýrství ČVUT Praha, o některých otázkách kolem výpočetní techniky a počítačů . . . 241/7, 11/7
- se s. Karlem Vaňou, ředitelem Domu obchodních služeb Svazarmu ve Valašském Meziříčí, o funkci této obchodní organizace . . . 281/8, 11/8
- s. ing. Stanislavem Vaňkem, ředitelem Střední průmyslové školy elektrotechnické v Praze 2, Ječné ul. 30, při příležitosti 30. výročí trvání této průmyslové školy . . . 321/9
- s. ing. Eugenem Wichterlem, členem poroty celostátní přehlídky technické a přírodovědné činnosti v PO SSM 1979, profesorem střední průmyslové školy elektrotechnické v Olomouci . . . 361/10
- s. účastníky letních radioamatérských táborů, pořádaných naší redakcí v Čani u Košic a Zátou u Krumlova . . . 401/11, 14/11
- s. prof. dr. Františkem Kahudou, CSc., vedoucím Psychoenergetické laboratorie v Praze, o posílání této instituce . . . 441/12, 11/12
- Vážení čtenáři! . . . 1/1
- Celostátní konference radioamatérů Svazarmu (-amy) . . . 3/1, 11/1
- Rozloučení s dr. J. J. J. Jandou . . . 4/1
- Seminář techniky KV (-amy) . . . 4/1
- Výsledky konkursu AR - TESLA 1978 . . . 5/1, 14/1
- Novinky sovětské elektroniky (A. Hálek) . . . 8/1, 11/1

- VI. sjezd Svazarmu (-amy) . . . 42/2, 11/2
- Škodná na amatérských pásmech (KOS ČÚRR Svazarmu) . . . 44/2
- Z. Ing. Josefem Gajdou, OK1DS . . . 44/2
- Na návštěvě v Győru (-amy) . . . 44/2, 11/2
- 11. ročník konkursu AR - TESLA OP . . . 45/2
- Selkání zástupců výrobních podniků se spotřebitelů velkosti (P. Horák) . . . 48/2
- Co lze očekávat od SSRK-79 (M. Joachim, OK1W) . . . 71/2
- První zasedání nové Ústřední rady radioamatérů Svazarmu (-amy) . . . 74/2
- Hlídky po VI. sjezdu Svazarmu (V. Gazda) . . . 83/3
- Velký spoj - vlastenec . . . 84/3
- Jiňdráček radí radí se spinili svoje slovo ke sjezdu Svazarmu (J. Kocár) . . . 84/3
- Proč to nájde jde (-ou) . . . 85/3, 11/3
- Radioamatér z prvních (J. Daneš) . . . 113/3, 153/4, 161/5
- Tradiční v Tatrách . . . 11/3
- 30 let PO . . . 11/3, 122/4
- Významné zasedání (J. Kopecký) . . . 123/4
- Tradiční zasedání ÚV Svazarmu (-ou) . . . 123/4
- HIFI-AMA . . . 124/4
- Podle nových předpisů . . . 125/4
- V kosmu - sovětské radioamatérské družice (A. V. Gorochovskij) . . . 127/4
- Hlídky po Svazarmu . . . 11/4
- Grundig . . . 11/4
- Hlídky mládeže (J. Kroupa) . . . 163/5
- Využití rezervy nařízení rádioklubů (L. Dóczy) . . . 163/5
- Novinky spotřební elektroniky SSR (A. Mestlavský) . . . 164/5
- Amatérské radio - jaké bude v příštích 50 letech (M. J.) . . . 165/5
- Pro praxi (-ou, pe-) . . . 165/5
- Účinná pomoc (J. Dytnera) . . . 193/5
- Účinná pomoc (J. Dytnera) . . . 193/5
- Radioamatéři a masové branné sporty (P. Novák) . . . 202/6
- Skončí přípravné zasedání C.C.I.R. (CPZ/78) - před námi je SSRK-79 (M. J.) . . . 203/6
- Radioelektronika na pionýrském táboře (J. Winkler) . . . 206/6

- Družice RS1 a RS2 (O. Oravec) . . . 208/6, 245/7
- RST (výstava) . . . 11/6
- Integra 1979 (-amy) . . . 243/7, 14/7
- Konkurs pro Niké II . . . 244/7
- V čem soustředí hlídky? (V. Gazda) . . . 247/7
- Selkání jhočeských radioamatérů (-ou) . . . 247/7
- Srpen 1944, 1979 (S. H.) . . . 282/8
- Hilf Ama 79 (J. Vorlíček) . . . 282/8, 14/8
- Podle nových předpisů . . . 323/9, 11/9
- Vojna s maturolovy (-amy) . . . 323/9, 11/9
- Vysoké ocenění (-ou) . . . 323/9
- Dny nové techniky TESLA-VÚST 1979 (A. Hálek) . . . 324/9
- Dar jhočeským pionýrům (M. Jarah) . . . 325/9
- Olomouc (celostátní přehlídka ivořivosti mládeže) . . . 325/9
- Míteleonista (S. Husárik) . . . 352/10
- Incheba 1979 (-amy) . . . 363/10
- Smlouva Svazarm-TESLA . . . 363/10
- Zjednáni SÚRRA (IHC-) . . . 363/10
- Návštěva v Polaku (F. Smolik) . . . 364/10
- Selkání jhočeských radiotechniků (M. Jarah) . . . 365/10
- Mládež a Polní den (-ou, OK1FAC, S. OK1ASF) . . . 365/10
- Polní den 1979 (OK1ASF, OK1FAC) . . . 366/10, 11/10
- Vatřic radioamatérům (-amy) . . . 368/10
- UNITRA 79 (výstava) . . . 11/10
- Den armády . . . 14/10
- Zjednáni ÚRRA . . . 403/11
- Zpráva o umrti prezidenta Ludvíka Svobody . . . 403/11
- K politickým činnostem (V. Brzak) . . . 444/12
- Spartakiádní linále ROB . . . 404/11
- Expedice 30 OK2KQM/p (J. Vondráček) . . . 405/11
- 25 let rádioklubu OK1KHL . . . 406/11
- Hlási se řidiči stanice OK1KPU-1 . . . 406/11
- Recept na úspěch . . . 432/11
- Most radiatů (S. Husárik) . . . 442/12
- Návštív sociálníistický zázvazek ve prospěch radioamatérů (P. Horák) . . . 443/12
- Sdrážňování v pavilónu Čna 21. MSVB . . . 446/12
- Seminář krátkovlnné techniky (H. Svojanovský) . . . 448/12

MĚŘICÍ TECHNIKA

- Panelsové číslkové měřidlo (K. Haas, J. Zuska) . . . 50/2, 1/2
- Přijímač časových značek OMA (L. Kavali, J. Paděvát) . . . 88/3, 1/3, 143/4
- Jednoduchý akustní převodník U/7 (J. Novák) . . . 109/3
- 1 kHz izobalovací kmitočty (B. Magnusek) . . . 111/3
- Měřicí kapacity s lineární stupnicí (J. Schlägel, M. Schlägel) . . . 133/4

- Měřicí přístroj a OZ (J. Kotlák, P. Kotlák) . . . 175/5
- OK 120 Junior - stereofonní gramofon hl-fi (J. Jano) . . . 172/5, 11/5, 229/5, 258/7
- Nové zapojení korekčního předzesilovače magnetofonu Grundig (-Lx) . . . 176/5
- Klasové kontakty (M. Polák) . . . 186/5
- Integrovaný obvod LM101B pro magnetofony (Lx) . . . 189/5
- Digitální hodiny s přijímačem OMA (L. Kavali, J. Paděvát) . . . 334/9

- Přepínatelný čítač (F. Kopnec) . . . 378/10
- Místek RLC se zvětšeným rozsahem (L. Závada) . . . 383/10
- Analogový se milivoltmetr (M. Pacák) . . . 411/11, 11/11
- Univerzální čítač s ICM7226 . . . 426/11
- Měřicí kreslení (P. Hlavaty) . . . 427/11
- Zkušební se sieťbou „jednoduchého číslkového voltmetru“ AR/S 778 . . . 452/12
- Přístroj k měření číslkových IO . . . 453/12, 1/12

NF TECHNIKA, MAGNETOFONY, GRAMOFONY, ELEKTRICKÉ HUDEBNÍ NÁSTROJE

- Stereofonní zesilovač 2 x 12 W se IO (V. Musil) . . . 12/1, 1/1
- Seznamte se s kazetovým magnetofonem Grundig MK 235 automatic . . . 15/1
- Seznamte se s přehrávacím magnetofonem SEN-COR 8 1010 . . . 56/2
- Kmitočtová jednotka pro hudební nástroje (P. Ondráček) . . . 58/2
- Seznamte se s gramofonovým přístrojem TESLA NZC 421 HI-FI . . . 93/3
- Má fyziologická regulace hlasitosti své oprávnění? (-Lx-) . . . 96/3
- Seznamte se s přehrávacím magnetofonem STAR CE-505 . . . 134/4
- SONY TA-N66 - nřezsilovač ve třídě D . . . 138/4

- Kulové reproduktorové soustavy (K. Ženíšek, J. Gut, V. Gut, K. Micháček) . . . 169/5, 1/5, 223/6
- OK 120 Junior - stereofonní gramofon hl-fi (J. Jano) . . . 172/5, 11/5, 229/5, 258/7
- Nové zapojení korekčního předzesilovače magnetofonu Grundig (-Lx) . . . 176/5
- Klasové kontakty (M. Polák) . . . 186/5
- Integrovaný obvod LM101B pro magnetofony (Lx) . . . 189/5
- Stereofonní magnetofon z B 90 (J. Belza) . . . 214/6, 1/6, 262/7
- Seznamte se s automobilovým přijímačem s kaze-

- tořným přehrávačem TESLA 1900 B (-Lx-) . . . 269/7
- Produktová tónu kytary (M. Kuchař) . . . 298/8
- Seznamte se s kazetovým magnetofonem M 531 S (-Lx-) . . . 343/9
- Automatická synchronizace koncových ná stupňů (J. Vorlíček) . . . 415/11
- Seznamte se s předzesilovačem TESLA AZG 983 (-Lx-) . . . 426/11
- Nřezsilovač TW070 Pionýr 2 x 4 W (ing. V. Rybář) . . . 445/12

TELEVIZNÍ TECHNIKA

- Televizní hry (J. Budinský) . . . 19/1, 53/2
- Nový videomagnetofon firmy Grundig (-Lx-) . . . 207/6

- Projekční televizor Grundig Cinema 900 (-Lx-) . . . 247/7

PŘÍJÍMAČE A PŘÍJÍMACÍ TECHNIKA

Přijímač časových značek OMA (L. Kavalír, J. Paděvět)	88/3, 1/3, 143/4	rušení (J. Borovička)	151/4	tovým přehrávačem TESLA 1900 B (-Lx-)	268/7
Úprava digitální stupnice z AR A5/77 (R. Vrbáček)	115/3	Jednotka VKV z voliče KTJ (J. Komárek)	178/5	Seznamte se s přijímačem TESLA Kvintet (-Lx-)	296/8
Vstupní obvody přijímačů s velkou odolností proti		Všesymetrická a přizpůsobovací členy (J. Pešek)	191/5	Dělička pro číslcovou stupnici (V. Němec)	374/10
		Seznamte se s automobilovým přijímačem a kaze-			

ANTÉNY, ANTÉNNÍ ZESILOVAČE

Anténní zesilovač (Z. Šoupal)	29/1, 51/2, 91/3, 147/4	Společné TV antény v praxi (V. Fišer)	227/6	Aktivní autoanténa (K. Kolínský)	307/8
---	-------------------------	---	-------	--	-------

NOVÉ MATERIÁLY A SOUČÁSTKY, NOVÁ TECHNIKA A TECHNOLOGIE, POUŽITÍ NOVÝCH PRVKŮ, OBVODY S NOVÝMI PRVKY

Přehled polovodičových pamětí (F. Michálek)	9/1	Od tunelové diody k diodě lambda (-II-)	70/2	Novinky v polovodičových součástkách (-F. M-)	171/5
Mikrovlnný FET s malým šumem (-Ba-)	9/1	Keramičský filtr z NDR (K. Hejduk)	98/3	Informační systém Prestel (J. Budínský)	244/7
Samobilizační LED (-Ml-)	9/1	Výběr a použití osciloskopických obrazovek (P. Horák)	104/3		
Miniaturní křemenné rezonátory z BLR (-Ba-)	48/2				

ZDROJE, MĚNIČE

Nabíječ akumulátorů (M. Čáb)	68/2	Automatický nabíječ akumulátorů (F. Neumann)	226/6	Miniaturní primární články pro spotřebitele i průmysl	295/8
Automatický nabíječ pro NiCd (L. Zedník)	185/5			Měnič pro napájení OZ (A. Hofmann)	375/10
Ke konstrukci zdroje z AR 6, 3/75 (V. Vojáček)	218/6				

POKYNY A POMŮCKY PRO DÍLNU

Výpočet vlnitůrelé (K. Zachej)	25/1	Opera měřících přístrojů C 4323 sovětské výroby (E. Vacek)	150/4	Univerzální skříňka pro amatérské přístroje (O. Podzimek)	308/8
Aplikace ČSN v radioamatérské praxi (J. Pešek)	31/1, 73/2	Chemický prostředek pro snadší lepení telefonů (tes)	255/7	Úprava miniaturního přepínače na osm poloh (A. Žeravík)	333/9
Grafický návrh vlnitůrelé (K. Kuchta)	55/2			Šablóna pro plošné spoje (V. Králik)	338/9
Odsatředivka pro plošné spoje (V. Payer)	58/2				

RŮZNÉ APLIKOVANÁ ELEKTRONIKA, ELEKTRONIKA VE FOTOGRAFII, PRO MOTORISTY, DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ MODELŮ

Zkoušeč adaptér k automatickým diapropojům (K. Hutař)	24/1	Připomínky k článku „Cukřenka s dobrou náladou“ (H. Tichá)	217/6	Vláčkovod (V. Kadera)	348/9
Síťový spínač se senzorem (J. Burda)	24/1	2x kosa, sedláč, vlk a zeli (J. Navrátil, Z. Jolko)	224/6	Strobooskop k seřizování předstihu (K. Pazderna)	372/10, 1/10
Časový spínač s dlouhým intervalem (-II-)	54/2	Elektronické hubení hmyzu (M. Chadraha)	293/8	Zapalování s dlouhou tržkou (J. Valenta)	385/10
Termostat pro krystal (P. Vokaty)	58/2	Přesný termostat (V. Payer)	303/8	Světelná pistolka (V. Vyňáček)	387/10
Alfa monitor (O. Burger)	63/2, 231/6	Ještě k intervalovému spínači pro Š 105 a 120 (J. L.)	306/8	Elektronická regulace předstihu zážehu (J. Soukup)	416/11, 455/12
Cukřenka s dobrou náladou (J. Zlatohrávek)	103/3	Aktivní autoanténa (K. Kolínský)	307/8	Elektrické zařízení automobilu Škoda 105 a 120 (E. Stránský)	423/11
Z amatérské praxe (T. Němeth)	110/3, 231/6	Tyristorový regulátor pro univerzální motorky (S. Švachouček)	310/8	Přístroj ke kontrole rozsvícených světel při opuštění vozidla (-Lx-)	429/11
K článku Otačkoměr do automobilu v AR A7/76 (F. Horváth)	129/4	Motoroter (I. Hálek)	348/9	Zabezpečovací zařízení pro Škoda 105/120 (J. Luxa)	468/12
Političtí expozimetr (V. Teršl)	132/4				
Elektronické zapalování (B. Svatoň, M. Čejka)	183/5				

ZAJÍMAVÁ ZAPOJENÍ

Nový operační zesilovač	70/2	Malované „koleje“. Sluchátka pro bezdrátový přímý televizního zvuku. integrovaný obvod LM1618 pro magnetofony	189/5
-----------------------------------	------	---	-------

ČÍSLICOVÁ TECHNIKA

Základy programování samočinných číselových počítačů (V. Mužik, K. Müller)	59/2, 99/3, 139/4, 179/5, 219/6, 259/7, 299/8, 339/9, 379/10, 419/11, 457/12	Přijímač časových značek OMA (L. Kavalír, J. Paděvět)	88/3, 1/3, 143/4	Zobrazení obsahu paměti na obrazovce osciloskopu (P. Lorenz)	377/10
Přehled polovodičových pamětí (F. Michálek)	9/1	Úprava digitální stupnice z AR A5/77 (R. Vrbáček)	115/3	Prepínací čítací (F. Kopínek)	378/10
„Vědecký“ kalkulátor do kapsičky u vesty (-Ba-)	23/1	Digitální zdvojevač kmitočtu (L. Šrb)	178/5		
Kmitočtová jednotka pro hudební nástroje (P. Ondráček)	68/2	Leit a kalkulátor (M. Šlák)	258/7		
		Realizace fázového posuvu (J. Ryšavý)	290/8		
		Domácí mikropočítač	294/8		
		Mikropočítač velikosti psacího stroje	364/10		

- Opravy televizorů LUX 65. Ještě k opravám unášeči u magnetofonů. Záhadná závada zesilovače AZS 215. Úprava přijímače TESLA 814A HI-Fi. 291/8 (445/12)

- Oprava televizoru Minitesla. Ještě k náhradě elektronky PL500. Zaujímavá porucha snímkové synchronizácie. Knižtanie obrazu televizoru Siúlvá 374/10

- Zlepšení magnetofonu TESLA B73 ve funkci zesilovače. Závada přijímače Spidola. Deformace obrazu u televizoru Lotos 455/12

JAK NA TO

- Úprava vibračního měniče. Booster k elektronické kytale. Elektronický ampérmetr do automobilu. 11/1
- Zkušenosti s osciloskopem z AR A11/76. Stavebnice nářadí amokové 49/2
- Transistorový přerušovač. Elektronická sílna. Lacné vl přechodky. Úprava panelu amatérských přístrojů. Přesné bočníky k měřicím přístrojům 87/3
- Anténa pro příjem druhého televizního programu. Dva sposoby regulácie a jediným trylstrom. Obvod pro pozvolné rozsvěcování a zhasínání 131/4

- Dvě rychlosti u elektrické ruční vrtáčky. Úprava "trafosklopyvačů" na mikrosklopyvače. Skrutkováč na doladovanie. Ochrana plochých spojk 168/5
- Přípravok pro identifikáciu súložtek. Poznámka ke konstrukci inferovalných spínacích pro stěrač. Jednoduchý stabilizovaný multivibrátor ako preusozovač trylstromového zapojenia 213/6
- Efektív zapojení žárovky pro barevnou tvorku. Krabčický pro ukládání součástek. Zjednodušená realizácia kalendára pre sedemdesaťmetyový dialepi. Několik poznámek k nevjetní transformátorů 250/7

- Magnetofon B 73 a lupání. Senzorové oviádání pro TV hry 288/8
- Jednoduchý merací tranzistorový FET a MOSFET. Čísalový řízany multivibrátor. Stabilizovaný zdroj pro Z-10 W 328/9
- Ochrana tranzistorů MOSFET. Elektronická kostka a počítáček. Jednoduché izolované průchodky. Indikátor zmenšení napětí baterie. Jednoduchá kontrolka 369/10
- Zvýšení nebo zmenšení altového napětí. Plošné spoje pomocí pauzovacího papíru. Přesná rychlost otáčení gramofonového talíře. Poruchapřijímače TESLA 814A 470/12

ČLÁNKY PRO MLÁDEŽ (KLUB R 15)

Integra '79 (L. Machalík) 10/1
Stavebnice pro nejmladší 46/2
Sami sobě:
- Jednoduchý měřič RC. Oscilátor 47/2
Soutěž 30. výročí pionýrské organizace 86/3, 130/4, 213/6, 288/8, 371/10
Signalizační jednotka k elektrickému zámku (M. Jaraš) 130/4

Dovozeno z Altenhofu 8: Komplexní amatérská elektronika 106/5, 212/6, 248/7, 284/8, 111/7
Dovozeno z Altenhofu 8 370/10, 407/11
10 nápadů k novému roku 213/6
Hlasitý telefon (J. Beiza) 326/9

Senzorové tlačítko (V. Valenta) 327/9
Výsledek X. ročníku soutěže o zadaný radiotechnický výrobek (z-h) 327/9
Letní tábor radiotechniků ÚDPM JiV: Krájská soutěž v radiotechnických znalostech; 5 nápadů k Novému roku 449/12
Šestý úkol soutěže k 30. výročí PO 452/12

VYSÍLÁNÍ A PŘÍJEM NA AMATÉRSKÝCH PÁSMECH

Oviádě k automatickému klíči (J. Řičák) 73/2
Úprava digitální stupnice z AR A57/77 (R. Vrbáček) 115/3
Vstupní obvody přijímačů s velkou odolností proti

rušení (J. Borovicka) 151/4
V symetrizační a přizpůsobovací členy (J. Peček) 191/5

SSB na 2304 MHz (P. Šír) 271/7, 310/8
Telegrafní vysílání pro třídu B a elektronikami (V. Hamz) 351/9, 361/10, 431/11
Vzorkovací převodník SSVT (O. Řehák) 470/12

RUBRIKY

Dopla měšice 405/11, 445/12
Čtenář se ptá 45/2
Radiomaterský sport:
VKV 34 432/11
OKSKTE na partyzánské stezce 433/11
- Mládě a kolektivky 33/1, 74/2, 115/3, 154/4, 195/3, 225/6, 272/7, 315/8, 353/9, 392/10, 434/11, 473/12
- VL 35/2, 115/3, 317/8, 354/9, 396/10, 474/12
- Telegrafie 35/1, 234/6, 473/7

- MVT 36/1, 75/2, 274/7, 354/9, 394/10, 474/12
- ROB 34/1, 233/6, 274/7, 316/8, 395/10, 435/11, 475/12
- VKV 117/3, 194/5, 234/6, 275/7, 385/10, 435/11
- KV 36/1, 76/2, 117/3, 155/4, 194/5, 235/6, 275/7, 317/4, 355/9, 395/10, 435/11, 475/12
- DX 36/1, 76/2, 195/5, 235/6, 277/7, 317/8, 355/9, 396/10, 436/11, 475/12

- Naše předpověď 37/1, 77/2, 117/3, 156/4, 196/5, 236/6, 276/7, 318/8, 356/9, 397/10, 437/11, 477/12
Přečteme si 38/1, 77/2, 118/3, 156/4, 196/5, 236/6, 277/7, 318/8, 357/9, 476/12
Četli jsme 38/1, 78/2, 118/3, 157/4, 196/5, 237/6, 277/7, 318/8, 357/9, 397/10, 437/11, 477/12
Inzerce 39/1, 79/2, 119/3, 157/4, 197/5, 237/6, 278/7, 319/8, 357/9, 398/10, 438/11, 478/12

OPRAVY K STARŠÍM ČLÁNKŮM AR-A

Malá světelná hudba (A5/78) 46/2
MARE UIR (A6/78) 46/2

Víceúcelový triakový spínač (A6/78) 445/12
Elektronický blesk (A7/78) 46/2

Interkom (A8/78) 46/2
Vyberte si můstek (A11/78) 46/2, 231/6, 464/12

SEZNAM DESEK S PLOŠNÝMI SPOJI V AR-A/1979

N01 Stereofoonni zesilovač 2x 12 W s IO 14/1
N02 Napájecí zdroj pro zesilovač 2x 12 W s IO 15/1
N03 Hry s IO 18/1
N04 Sílový spínací se senzorem, 1. verze 26/1
N05 Sílový spínací se senzorem, 2. verze 28/1
N06 Anténni zesilovač, AZ2 30/1
N07 Anténni zesilovač, AZT 1 52/2
N08 Alfa minitor 64/2
N09 Nabíječ akumulátorů 67/2
N10 Anténni zesilovač, AZT2 92/3
N11 Cukření a dobrý nářad 103/3
N12 Pozitivní expozimetr 132/4
N13 Přijímač časových značek OMA, deska A 143/4
N14 Přijímač časových značek OMA, deska B 144/4
N15 Přijímač časových značek OMA, deska C 145/4
N16 Anténni zesilovač, SAZ1 149/4
N17 Vstupní obvody přijímače s velkou odolností v předzesilovač 152/4
N18 Vstupní obvody přijímače s velkou odolností, balenání amosáv 152/4
N19 Kulové reproduktorové soustavy, vyhybka pro 4Q 170/5
N20 Kulové reproduktorové soustavy, vyhybka pro 4Q 170/5
N21 Automatický nabíječ pro NiCd, napájecí část 186/5
N22 Automatický nabíječ pro NiCd, napájecí automa-

tlky 186/5
N23 Stereofoonni magnetofon z B90, stabilizovaný zdroj 214/6
N24 Stereofoonni magnetofon z B90, snímání zesilovač 216/9
N25 Stereofoonni magnetofon z B90, indikátor vybuzení 1 264/7
N26 Stereofoonni magnetofon z B90, indikátor vybuzení 2 284/7
N27 Stereofoonni magnetofon z B90, oscilátor 265/7
N28 Stereofoonni magnetofon z B90, záznamový zesilovač 285/7
N29 Stereofoonni magnetofon z B90, deska přístrojů 285/7
N30 Automatický nabíječ akumulátorů 227/6
N31 Stavebnice, modul J 248/7
N32 Stavebnice, modul K 249/7
N33 Stavebnice, modul L 249/7
N34 Stavebnice, modul M 249/7
N36, N37 Stavebnice, modul O 248/8
N38 Stavebnice, modul P 285/8
N39 Stavebnice, modul V 286/8
N40 Indikátor napětových úrovní 289/8
N41 Úprava přijímače TESLA 814A 293/8
N42 Přístroj k hubení hmyzu 294/8
N43 Přesný termostat 304/8
N44 Aktivní autostana 326/9
N45 Hlasitý telefon 308/8
N46 Stabilizovaný zdroj pro Z-10W 329/9
N47 T. T. Test 332/9

N48 Digitální hodiny s přijímačem OMA 335/9
N49 Digitální hodiny s přijímačem OMA, akustická signalizace 338/9
N50 Vlakčková 350/9
N51 Telegrafní vysílání pro třídu B, VFO a oddělovací 352/9
N52 Telegrafní vysílání pro třídu B, násobice 391/10
N53 Stroboskop k selizování předstihu 372/10
N54 Dělička pro číslcovou stupnici 375/10
N55 Zapalování s dlouhou trauou 386/10
N56 Světelná pistole, vstupní zesilovač 389/10
N57 Světelná pistole, logika a koncový zesilovač 390/10
N58 Světelná pistole, Schmittův klopný obvod 390/10
N59 Světelná pistole, pomocná deska 400/10
N60 Analogový vs milivoltmetr 415/11
N61 Měřič zkreslení 428/11
N62 Kontrola zapomenutých rozsvícených světel u automobilu (pro jeden spotřebič) 429/11
N63 Kontrola zapomenutých rozsvícených světel u automobilu (pro dva spotřebiče) 429/11
N64 Měřič 451/12
N65 Přístroj k měření číslcových IO (sonda) 454/12
N66 Přístroj k měření číslcových IO (paměť) 454/12
N70 Nf zesilovač TW070 Ploř 2x 4 W 466/12
N71 Bezpečnostní zařízení pro ŠKODA 105/120 468/12